PRTR 制度対策
大気・排水への溶媒拡散対策

ビュッヒの「ECOプロジェクト」キャンペーン

蒸留・濃縮作業から有機溶媒が流出していませんか？？

有機溶媒回収装置

BUCHI
SWITZERLAND

有機溶媒回収装置 V-703/V-703 PROの特長

1. 真空バルブを使用しないスピードコントロールモードでは、ポンプの稼働率を高精度に制御するため、無駄な動作を無くし、省エネを実現。

2. ヒステリシスのない真空制御により、突沸を和らげ安定した蒸留を実現！

3 低沸点溶剤などの溶媒回収率も従来のシステム（真空バルブでヒステリシス制御）に比べ飛躍的に改善。

仕様	V-700本体
排気量	30L/min (1.8m³/h)
真空到達度	<10 hPa (mbar)
電源電圧	100V50-60Hz 210W
重量	5.3kg

ビュッヒのご提案：

環境への溶媒の流出を防ぐために、

① バキュームコントローラー

② 2 次コンデンサー

の使用を強くお勧めします。

① バキュームコントローラーの使用により**適切な真空度**を保ちます。
（真空不足 / 過真空の状態では多くの弊害が起こります）

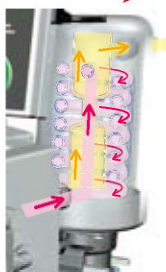
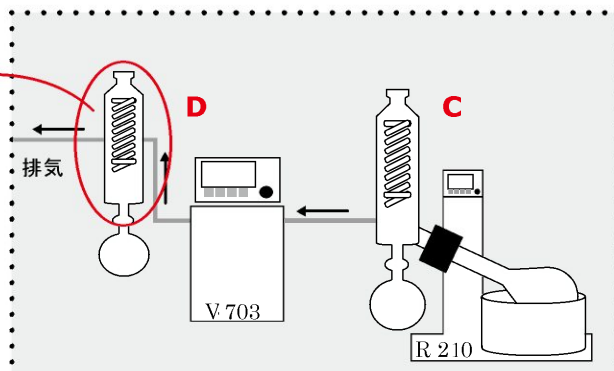
② 2 次コンデンサーの使用により、最終の有機溶媒を回収し流出を防ぎます。

蒸留・濃縮作業から有機溶媒が流出していませんか？？

ビュッヒの有機溶媒回収装置のシステム例

ロータリーエバポレーター R-215V ＋ 溶媒回収装置 V-703

B コンデンサー部の拡大図

A 蒸留フラスコの高回転数により、安定した効率の良い加熱が行え、蒸留時間の短縮が可能です。**約 40%省エネ化！**

B コンデンサー部はビュッヒオリジナルの構造により、1 次凝集＋2 時凝集で溶剤の回収率をアップします。（上記図中の 1 次凝集→ピンク、2 次凝集→黄色）

C 減圧蒸留時の温度設定は、バス温 60℃・蒸気温度（沸点）40℃・冷却水 20℃を推奨します。（60/40/20 の法則。蒸留には各温度差が最低 20℃必要です）スピードコントロールによる適切な真空値で蒸留と溶媒回収が行えます。

D エバポレーターのコンデンサーで取り逃がした溶媒は、真空ポンプのコンデンサーでしっかり回収！大気圧条件での凝集は沸点が高くなり回収率が向上します。

多検体蒸留濃縮装置 シンコアシリーズ ＋ 溶媒回収装置 V-703 PRO

多検体パラレルエバポレーター マルチベーパー ＋ 溶媒回収装置 V-703

ガラスチューブオーブン ＋ 溶媒回収装置 V-703

V-703タイプ（V-850付）とV-703 PRO タイプ（V-855付）の違い

機能	V-703型（V-850）	V-703 PRO型（V-855）
大型液晶＋日本語表示	●	●
アナログデジタル圧力メーター	●	●
溶剤データーベース(43種類)	●	●
Manual（マニュアル）モード	●	●
Timer（タイマー）モード	●	●
AutoDest（自動蒸留）モード	-	●
EasyVac（簡易自動蒸留)モード	-	●
Gradient（グラジエント）モード	-	●
Repeat（リピート）モード	-	●
LabVac（ラボバック）モード	●	●

<V-703内訳>
V-700本体
V-850バキュームコントローラー
コンデンサーセット 断熱カバー付
ウルフびん
PTFEチューブ

<V-703 PRO内訳>
V-700本体
V-855バキュームコントローラー
コンデンサーセット 断熱カバー付
ウルフびん
PTFEチューブ

SIBATA 製品のご用命は

□本　　社	〒531-0072	大阪市北区豊崎5－4－9（商業第二ビル3階）	TEL (06)6372-0370 FAX (06)6372-2600
□大阪支店	〒531-0072	大阪市北区豊崎5－4－9（商業第二ビル3階）	TEL (06)6372-2001 FAX (06)6372-2600
□名古屋支店	〒450-0001	名古屋市中村区那古野1－47－1(名古屋国際センタービル19階)	TEL (052)571-5950 FAX (052)571-5920
□和歌山支店	〒640-8150	和歌山市十三番丁36番地	TEL (073)422-8133 FAX (073)431-5516
□神戸支店	〒650-0032	神戸市中央区伊藤町119（三井生命神戸三宮5階）	TEL (078)325-2011 FAX (078)325-2171
□奈良営業所	〒630-8113	奈良市法蓮町973－9	TEL (0742)23-8810 FAX (0742)23-8819
□岐阜営業所	〒500-8167	岐阜市東金宝町1－18（AVENUE2階）	TEL (058)265-9261 FAX (058)265-0929
□新居浜営業所	〒792-0812	新居浜市坂井町2－1－32（モンシェモアⅡ1階）	TEL (0897)32-2460 FAX (0897)37-1892
□京都事務所	〒604-8445	京都市中京区西ノ京徳大寺町1(島津製作所内N5号館1階)	TEL (075)823-2930 FAX (075)823-2932

http://www.ssw-shimadzu.co.jp

本　社 〒340-0005 埼玉県草加市中根 1-1-62
東京営業所 ☎03-3822-2111　福岡営業所 ☎092-471-5515
大阪支店 ☎06-6356-8131　仙台営業所 ☎022-308-6341
名古屋営業所 ☎052-263-9310　営業推進課 ☎048-933-1574

http://www.sibata.co.jp/

カスタマーサポートセンター（製品の技術的サポート専用）
フリーダイヤル 0120-228-766　FAX：048-933-1590

SST S32-0710